MANUALE DI ISTRUZIONE

Spot Easy

CODICE Nr. **1030038**

VERSIONE Nr 001........Data.06/06/2007

VERSIONE Nr . ... Data........................

CHIOSSI e CAVAZZUTI Srl. - Via Costituzione 50 D - 42015 Correggio (RE) ITALIA

Tel 0522 637224 Fax 0522 631180 e mail cc@chiossiecavazzuti.com

www.chiossiecavazzuti.com

SOMMARIO

INTRODUZIONE

Egregio signore
Complimenti per la Sua scelta. In questo modo Lei si aggiunge ad una schiera di utilizzatori soddisfatti dei prodotti Chiossi e Cavazzuti. Con questo apparecchio otterrà certamente dei risultati di ottima qualità. Le consigliamo di leggere attentamente il presente libretto di istruzioni prima di usare la lampada.

AVVERTENZE:

La ditta produttrice non fornisce garanzie di nessun tipo riguardo a questo manuale.
Essa non sarà responsabile per errori contenuti in questo documento, o per danni accidentali o conseguenti alla fornitura o uso di questo manuale.
Questo documento contiene informazioni di proprietà riservata. Tutti i diritti sono riservati. Questo manuale non può essere fotocopiato o riprodotto senza il preventivo consenso scritto della ditta produttrice.
Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

CERTIFICAZIONE

La Macchina e' realizzata in conformità delle seguenti Direttive:
Direttiva macchine CEE 89/392, 91/368, 93/44
Norma EN 292-1-2, EN 294, EN 349, EN 418, CEI IEC 617, 89/336/ECC, EN 60204-1/60439-1
Non rientrando la Macchina nell' ALLEGATO IV della DIRETTIVA 89/392/CEE, la Chiossi e Cavazzuti s.r.l. provvede alla Autocertificazione per apporre la marcatura CE .

COSTRUTTORE

La ditta Chiossi e Cavazzuti s.r.l vanta una esperienza più che decennale nella costruzione di Macchine automatiche.
Ed e' proprio il Know-how tecnologico acquisito, creatosi in anni di ricerche a stretto contatto con la produzione e la commercializzazione a livello internazionale, a rappresentare la miglior garanzia che la Chiossi e Cavazzuti s.r.l può offrire.

CHIOSSI E CAVAZZUTI S.r.l.
Sede Legale e Stabilimento: Via COSTITUZIONE 50/D 42015 CORREGGIO (RE) I
Tel. 0522 - 637224 Fax 0522 - 631180 C.F. 00863610366 P.IVA 01357650355

CENTRI DI ASSISTENZA

Per qualsiasi necessita' inerente l'uso, la manutenzione o la richiesta di parti di ricambio in ITALIA il Cliente e' pregato di rivolgersi direttamente al Costruttore.

CERTIFICAZIONE “CE”

La ditta costruttrice
Chiossi e Cavazzuti s.r.l
Via Costituzione 50 D
42015 CORREGGIO (RE)
ITALY
Dichiara:
Che il materiale sotto specificato:
SPOT per essiccazione intermedia modello: “SPOT EASY”
cod. 1030038”,
Anno di fabbricazione:

N° matricola ....

È conforme alla direttiva comunitaria 73/23 CEE come modificata dalla direttiva 93/68 CEE e 89/392 CEE e successive modifiche, e rispetta tutti i requisiti essenziali di sicurezza e sanitari che la concernono.

E’ gradita l’occasione per porgerVi i nostri più cordiali saluti.

Per la ditta costruttriceil legale rappresentante UGO CHIOSSI

GARANZIA

La garanzia di questo materiale è di un anno a partire dalla data di acquisto.
Essa copre la sostituzione dei pezzi riconosciuti difettosi, ad eccezione di tutte le parti suscettibili di normale usura (fusibili,lampade, parabole riflettenti, ruote, cavo di alimentazione, etc......).
Tutti i pezzi sostituiti dovranno esserci restituiti entro quindici giorni, trascorso questo termine saremo costretti a fatturarli.
Tutti gli interventi di assistenza si eseguono presso la nostra officina.
Nessuna indennità potrà essere reclamata in caso di fermo della macchina , qualunque ne sia la causa.
In caso di contestazione il tribunale di Reggio Emilia (I) è il solo competente.

CERTIFICATO DI GARANZIA

Da inviarci obbligatoriamente per tutte le domande di intervento
Questo prodotto è stato collaudato e imballato con la massima cura.
In caso di guasto vi chiediamo di inviarci rapidamente questo certificato , descrivendo in modo dettagliato il difetto riscontrato.
MODELLO DELLA MACCHINA ....
N° DI MATRICOLA ....
DATA DI ACQUISTO ....
VENDUTO DA: ....

INDIRIZZO DEL CLIENTE ....
NOME...
SOCIETA' ....
INDIRIZZO...
TEL ....

Indirizzo dove spedite il certificato di garanzia:
Chiossi e Cavazzuti S.r.l.
Via Costituzione 50 D
42015 Correggio (RE)
ITALY
Tel xx39 522 637224
Fax xx39 522 631180
E mail cc@chiossiecavazzuti.com

PREDISPOSIZIONI A CARICO CLIENTE

Fatti salvi eventuali accordi contrattuali diversi, sono normalmente a carico del Cliente :
Alimentazione Elettrica della Macchina, in conformità alle Norme vigenti nel Paese di utilizzo.

STRUTTURA DEL MANUALE

Il Cliente deve leggere con estrema attenzione le informazioni riportate nel presente Manuale, in quanto una corretta Predisposizione, Installazione ed Utilizzazione della Macchina, costituiscono la base del rapporto Costruttore - Cliente.

SCOPO E CONTENUTO

Questo Manuale ha lo scopo di fornire al Cliente tutte le informazioni necessarie affinché, oltre ad un adeguato utilizzo della Macchina, sia in grado di gestire la stessa nel modo più autonomo e sicuro possibile. Esso comprende informazioni inerenti l'aspetto Tecnico, il Funzionamento, il Fermo Macchina, la Manutenzione, i Ricambi e la Sicurezza.

Prima di effettuare qualsiasi operazione sulla Macchina, gli Operatori ed i Tecnici Qualificati devono leggere attentamente le istruzioni contenute nella presente pubblicazione.

In caso di dubbi sulla corretta interpretazione delle istruzioni, interpellare il Costruttore per ottenere i necessari chiarimenti.

DESTINATARI

Il Manuale in oggetto e' rivolto sia all'Operatore che ai Tecnici abilitati alla Manutenzione della Macchina.

I Conduttori non devono eseguire operazioni riservate ai Manutentori o ai Tecnici qualificati.

Il Costruttore non risponde di danni derivanti dalla mancata osservanza di questo divieto.

CONSERVAZIONE

Il Manuale di Istruzioni deve essere conservato nelle immediate vicinanze della Macchina, dentro un apposito contenitore e, soprattutto, al riparo da liquidi e quant'altro ne possa compromettere lo stato di leggibilità.

SIMBOLI UTILIZZATI

	PERICOLO	*Indica un pericolo con rischio, anche mortale per l'Utilizzatore.,*
	AVVERTENZA	*Indica una avvertenza od una nota su funzioni chiave o su informazioni utili.Prestare la massima attenzione ai blocchi di testo indicati da questo simbolo.*
	OSSERVAZIONE	*Si richiede all'Utilizzatore di rilevare un valore di misura, di controllare una segnalazione, ecc.*
	INTERROGAZIONE	*Si richiede all'Utilizzatore di verificare il corretto posizionamento di un qualsiasi elemento della Macchina, prima di procedere ad un determinato comando.*
	CONSULTAZIONE	*Occorre consultare il Libro Istruzioni prima di effettuare una determinata operazione.*
	REGOLAZIONE	*In casi di particolari Funzionamenti e/o Anomalie, può essere richiesta una determinata regolazione meccanica e/o taratura elettrica*
	ATTENZIONE	*Pericolo che, se trascurato può provocare piccole o moderate lesioni o danni.*

AVVERTENZE GENERALI

L'Operatore deve leggere con molta attenzione le informazioni riportate nel presente Manuale, con particolare riguardo alle opportune precauzioni per la Sicurezza elencate in questo capitolo.
Abbiamo costruito questa lampada per offrirvi la massima sicurezza unitamente alle migliori prestazioni.
La maggiore sicurezza è nelle vostre mani. Utilizzando qualsiasi tipo di macchina si corrono certi rischi, ed occorre tenerli presente.
E' indispensabile, inoltre, che l'Operatore segua le avvertenze di seguito elencate :
Mantenere la Macchina e la zona di lavoro in ordine e pulita
Non rimuovere od alterare le targhe apposte dal Costruttore sulla Macchina
Non rimuovere od eludere i sistemi di Sicurezza della Macchina .

CONTROINDICAZIONI D'USO

La Macchina non deve essere utilizzata :
Per utilizzi diversi da quelli elencati
Esposta alle intemperie
Per la lavorazione di materiali non idonei alle caratteristiche della macchina, come carta o altri materiali estremamente infiammabili
Da bambini o personale non addestrato

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

La Macchina non può essere completamente protetta senza impedirne il funzionamento.
Occorre quindi una certa attenzione per evitare possibili scottature.

SICUREZZA ELETTRICA

Allacciamento alla linea elettrica
Lo Spot Easy viene fornito completo di una spina a norme CEE 17 a 5 poli e 16 Ampere. Deve essere collegato ad una presa 400 volt 16 A con interruttore onnipolare (3Poli+neutro+ terra) magnetotermico differenziale con corrente di intervento= IDn 30 mA.
Il cavo di messa a terra deve essere di sezione idonea e il relativo dispersore in perfette condizioni. Si ricorda che l'impianto di messa a terra va controllato periodicamente a norma di legge.
Non calpestate il cavo di alimentazione. Fate inoltre attenzione a non distenderlo su superfici bagnate.

SICUREZZA ESPLOSIONE E INCENDIO

Non utilizzare lo Spot Easy per usi diversi da quello dell'essiccamento di inchiostri per serigrafia plastisol o all' acqua.
Ogni altro uso è improprio, e quindi potenzialmente pericoloso. Non irraggiate direttamente serbatoi contenenti liquidi infiammabili (solventi o altro).
Utilizzate la lampada solo in ambienti perfettamente arieggiati e privi di vapori di solventi.
In caso d'incendio non usate mai acqua per cercare di spegnerlo, e togliete subito la corrente elettrica alla lampada.

SICUREZZA NELLA MANUTENZIONE

Disinserite sempre la presa di corrente prima di qualsiasi intervento sulle parti elettriche.

PRECAUZIONI

Bisogna premettere che le lampade utilizzate emettono esclusivamente raggi infrarossi e luce (questo detto in termini molto semplici) quindi gli unici effetti che producono sono riscaldare e illuminare. Tuttavia è bene seguire queste avvertenze:
Non toccare le lampade e le parti metalliche a loro vicine se non sono trascorsi almeno 15 minuti dal loro spegnimento. Pericolo di ustioni.
Le forti vibrazioni possono essere dannose alle lampade, soprattutto se sono accese. Evitate dunque i pavimenti sconnessi e procedete con cautela e a bassa velocità se dovete spostare lo Spot Easy .

L'irraggiatore Spot Easy è un prodotto d'alta qualità studiato per essiccare gli inchiostri serigrafati su tessuto in modo da consentire la sovrastampa.

Essiccazione eccellente. Grazie all'utilizzo di 9 lampade ad onde medie al Tungsteno e di riflettori dal disegno ottimizzato, gli inchiostri s'essiccano velocemente e perfettamente.

Semplicità d'utilizzo

Minor rischio di danneggiare i tessuti, grazie al tipo di lampada utilizzata, che riscalda i colori scuri e quelli chiari senza differenza.

Regolazione precisa e facile

Il Riscaldamento è ottenuto tramite lampade a raggi infrarossi di tipo "pulsar" che forniscono ottimi risultati, bassi consumi e lunga durata.

I riflettori speculari hanno forma parabolica per distribuire uniformemente il calore.

Ogni lampada è fornita di un interruttore luminoso, per poter accendere solo le lampade necessarie.

Il tempo di accensione è facilmente variabile tramite una manopola.

La regolazione dell'altezza è precisa e facile, grazie a un dispositivo a vite. Le asole presenti sulle viti di fissaggio del radiatore permettono di allineare perfettamente le lampade al piano di lavoro.

Due ventole provvedono alla ventilazione dei componenti e contribuiscono alla essiccazione degli inchiostri.

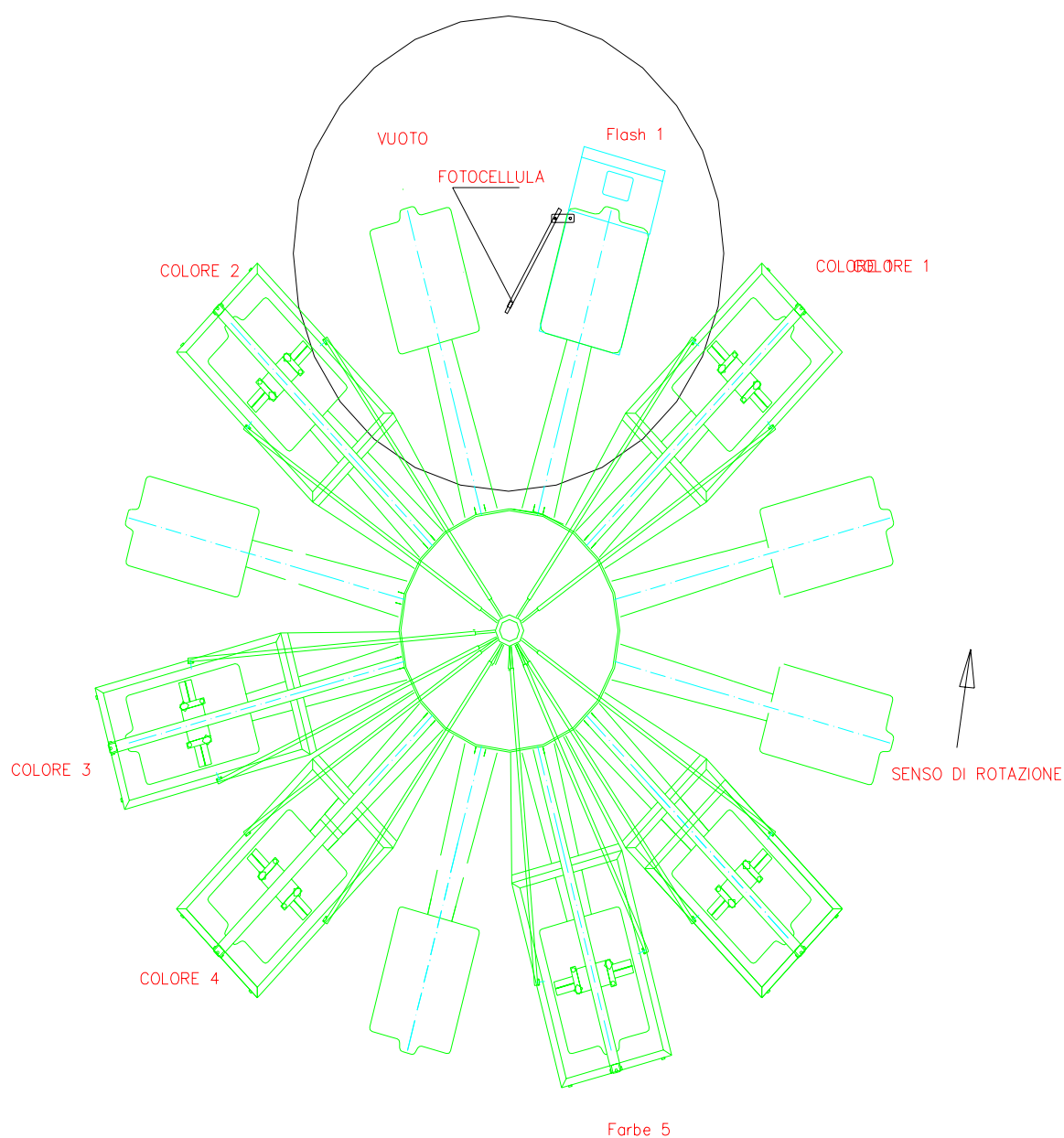
L'accensione delle lampade avviene tramite componenti elettronici, senza rumore e usura.

Due ruote del carrello sono munite di freno.

POSIZIONE DI START

La fotocellula deve essere sistemata in modo che il segnale di partenza venga dato dopo che il piano da stampa si è spostato e, quindi, il lettore di temperatura non legga più la temperatura del tessuto caldo.

disegno della macchina da stampa

VUOTO
Flash 1
FOTOCELLULA
COLORE 2
COLORE 1
COLORE 3
SENSO DI ROTAZIONE
COLORE 4
Farbe 5

DATI TECNICI

Serie .... SPOT EASY(1030038)

AREA RISCALDATA .... mm450 x 420

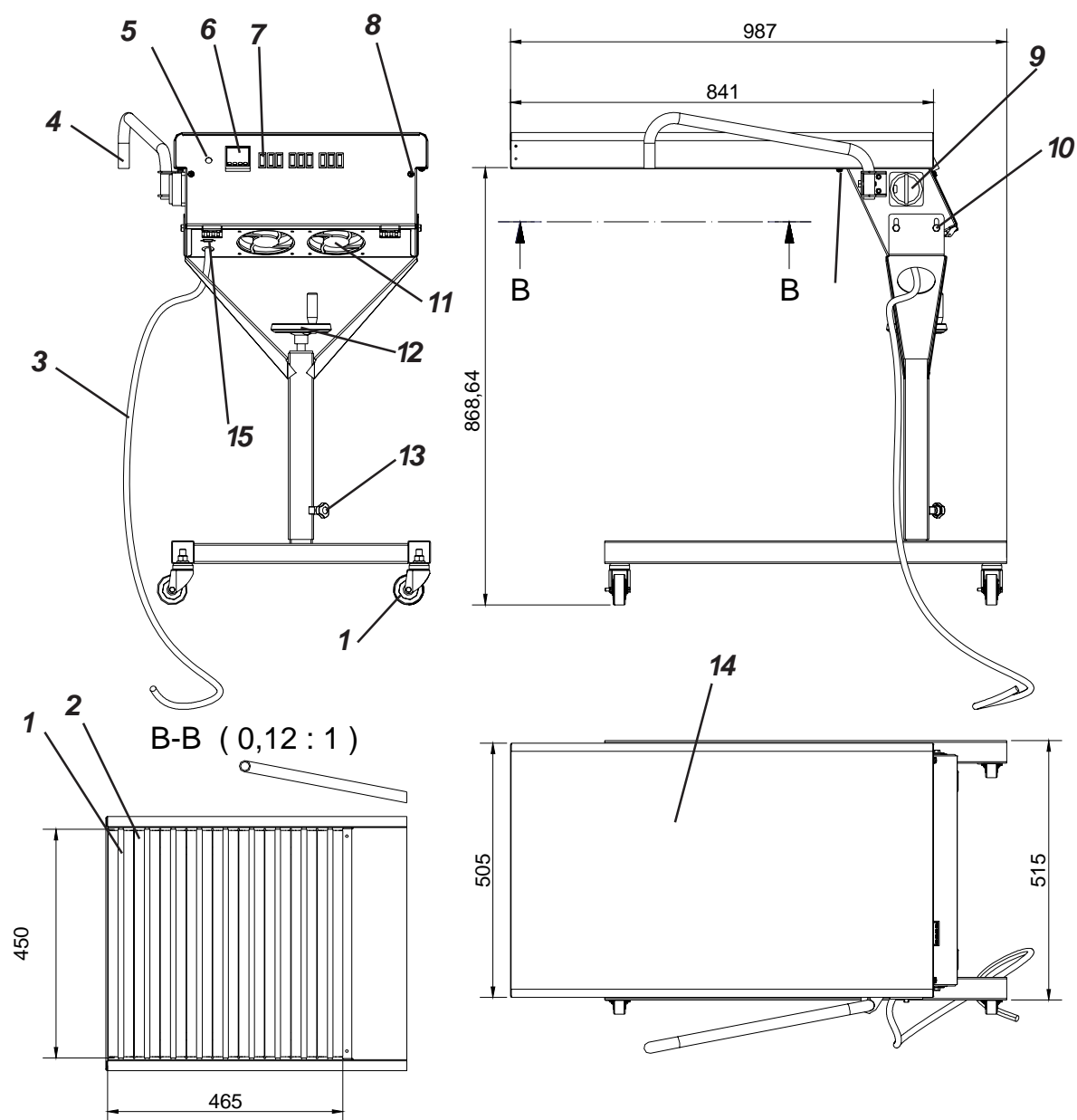
CORRENTE ASSORBITA .... 13 Ampere

POTENZA .... 9000 Watt

VOLTAGGIO .... 3x400 Volt +N+PE

DIMENSIONI .... Lung. 980, Larg. 581, altezza 860-1125 mm

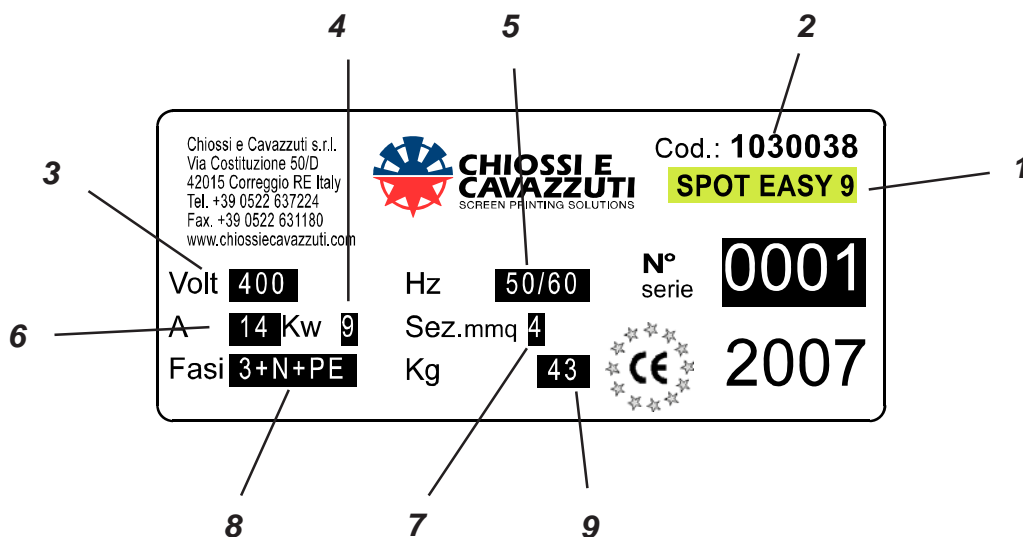
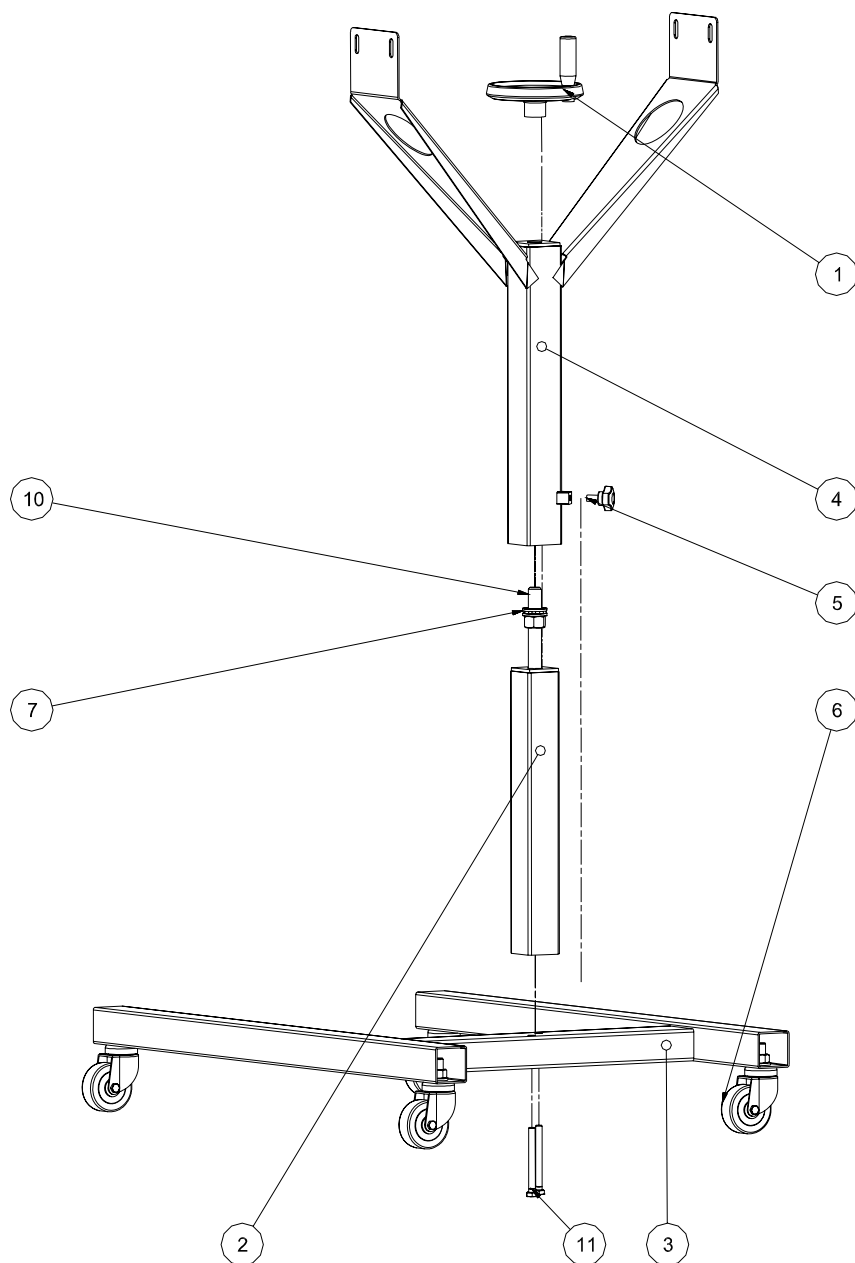
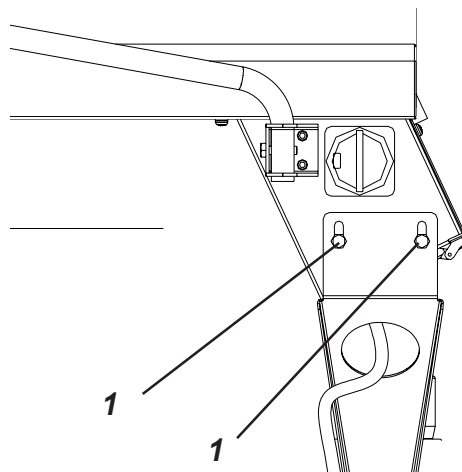
PESO ....27 Kg

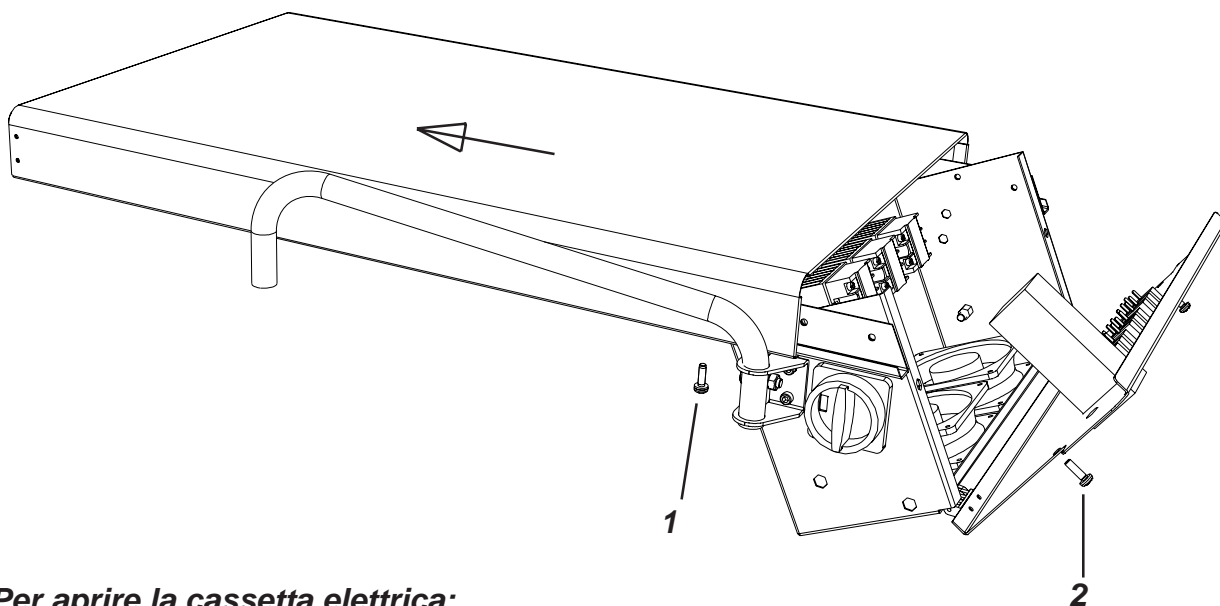
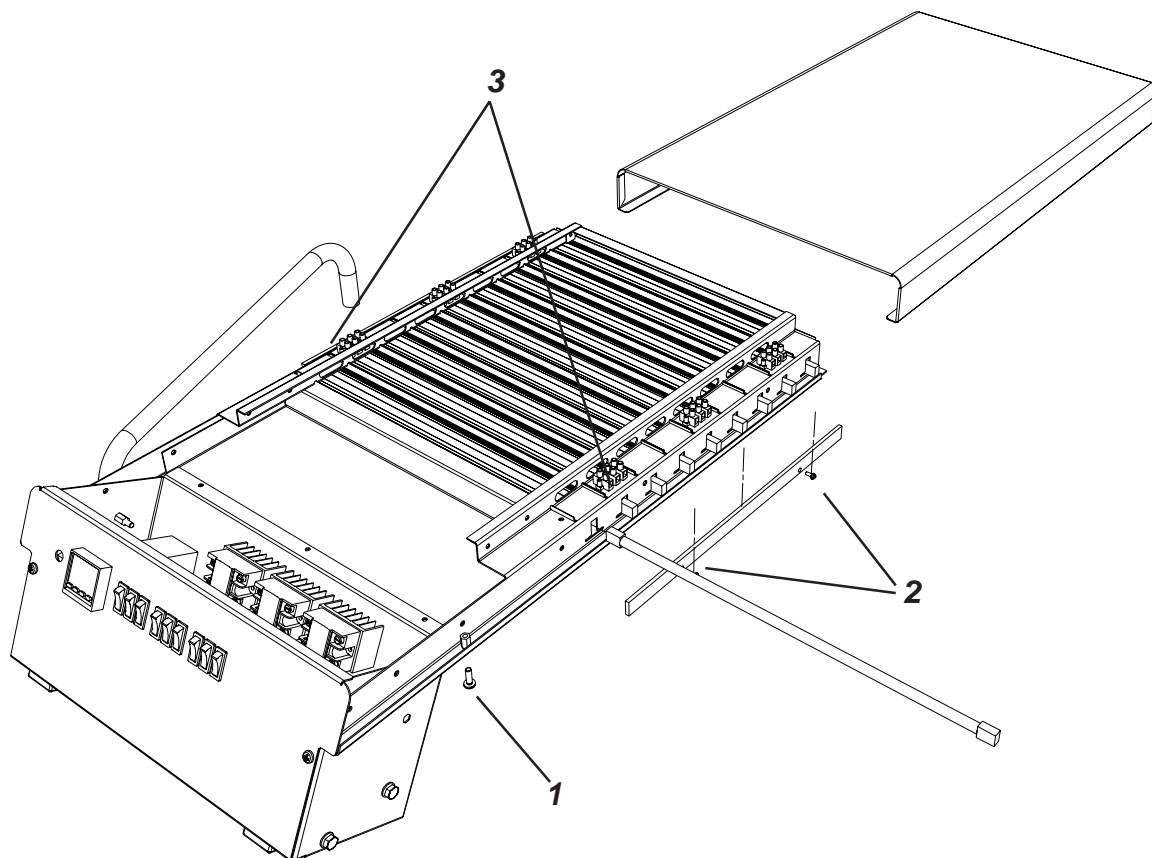
IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

1) Lampada ir 230v 1000W
2) Riflettore parabolico
3) Cavo (5 m)
4) Fotocellula (optional)
5) Start Manuale
6) Temporizzatore
7) Interruttore lampada
8) Viti per aprire la cassetta elettrica
9) Interruttore generale
10) Viti per registrare la posizione orrizzontale
11) Ventilatori
12) manopola per sollevare a abbassare le lampade.
13) Manopola per bloccare il sollevamento.
14) Cperchio
15) Connettore per collegare il segnale di ingresso.

IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA

La targhetta di identificazione della lampada si trova posta sulla cassetta elettrica .
Vi e' scritto:

1) - Il modello
2) - Il numero di serie
3) - Tensione di alimentazione
4) - Potenza installata
5) - Frequenza di rete
6) -Assorbimento di corrente in Ampere
7) - Sezione dei cavi di alimentazione
8) - Numero dei cavi di alimentazione
9) - Peso

MONTAGGIO DEL CARRELLO

11	2	20108108011ZPD	VITE DIAMETRO 8 MA x 80 - TE Mat. FERRO	Default
10	1	0001881	BARRA FILETTATA SPOT 5/7	Acciaio dolce saldato
9	4	20212111ZD	DADO DIAMETRO 12 MA MEDIO FERRO ZINCATO	Acciaio dolce
8	4	2031224111	RONDELLA DIAMETRO 12 x 24 PIANA ZINCATA	Acciaio dolce
7	1	3120015	CUSCINETTO A SFERE D. 17 TIPO 51103	Acciaio dolce
6	4	3130007	RUOTA SG D60X25 M12 GIREVOLI	Default
5	1	3040020	POMOLO 3 LOBI D30 POMOLO 3 LOBI D.30 M8	Default
4	1	0001862	COLONNA MOBILE CARRELLO SPOT EASY	Acciaio dolce saldato
3	1	0001861	BASE CARRELLO SPOT EASY	Acciaio dolce saldato
2	1	0001863	COLONNA FISSA PER SPOT EASY	Acciaio dolce saldato
1	1	3040052	VOLANTINO D 120 FORO M16	Plastica ABS
ELEM	QTÀ	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE	MATERIALE
Elenco parti				

1) VITI PER REGISTRARE IL RADIATORE PARALLELO ALLE TAVOLE DA STAMPA

16 COME APRIRE LA CASSETTA ELETTRICA

Per aprire la cassetta elettrica:
Togliere l’alimentazione elettrica .
A) Svitare le viti n°1 e 2 (4 pcs)
B) Far scorrere10 cm il coperchio
C) Aprire il portello

Per sostituire una lampada:
Togliere l' alimentazione elettrica
Essere sicuri che la lampada sia fredda.
A) Svitare le viti n°1 (2 pcs)
B) Togliere completamente il coperchio
C) Svitare le viti n°2 (2 pcs)
D) Svitare i le viti che fermano i fili (3)
E) Togliere la lampada.

TEMPORIZZATORE

POSIZIONE DI LAVORO:

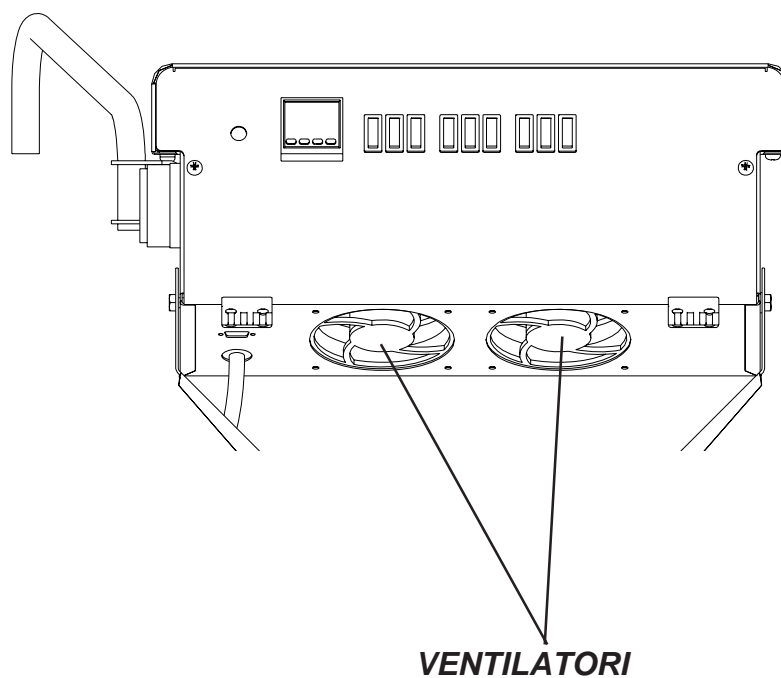
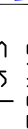
L’efficacia del riscaldamento varia molto al variare della distanza dalle lampade, quindi è bene non superare 4 cm tra lampada e tessuto. La condizione di lavoro migliore si ha quando la distanza è costante, cioè lo Spot Easy non si alza e abbassa assieme alla macchina.

Per raggiungere l'altezza desiderata occorre agire sulla vite di manovra centrale (dopo aver allentato il fermo) e sollevate o abbassare il gruppo lampade fino a portarlo a una distanza di **2, 3** cm sopra al piano di stampa e perfettamente parallelo al piano stesso.

COME IMPOSTARE IL TEMPO DI ESSICCAZIONE

Uu temporizzatore professionale provvede a spegnere le lampade dopo il tempo che avete impostato. Il tempo solitamente necessario varia tra 2 e 10 secondi. E’ possibile (agendo con un cacciavite sull’apposita regolazione) cambiare il fondo scala del temporizzatore, quindi siate sicuri che il fondo scala sia quello giusto prima di accendere lo spot Easy.

Se è necessario cambiare il fondo scala, agite su questa vite.

per nessun motivo muovete questa vite!

PULIZIA

La massima cura va posta nel mantenere pulite le lampade , la sonda e le parabole riflettenti.
Per spolverare le lampade utilizzate aria compressa.
Pulire e mantenere in efficienza il filtro del ventilatore. Sostituirlo periodicamente.

Elenco dei componenti

sigla	descrizione	produttore	codice	quantità
	ventilatore assiale 120x120	papst		2
	griglia 120 x 120			4
	interruttore luminoso unipolare	signallux		9
	relè statico 35 a 650v 3-32 v dc			3
	sezionatore quadripolare 32 A			1
	Fusibile vetro 5x20 4 A 250v			1
	Morsetto portafusibile 5x20			2
	Alimentatore 24 v dc			1
	Lampade 230 v 1000 w pulsar			9
	Temporizzatore Nais PM4HM 24v S	NAIS		1
	connettore a vaschetta d9 femminacon cavo			1
	Morsetti vetroresina 4 mm2 3 passi			6
	Morsetti di derivazione 1x6+3x4mm2			4

N. rev
Nota di revisione
Data
Firma
Controllo
+24 V DC
24 V DC
230V
N
F 1
L1 L2 L3 N
240v 1000 W
NAIS PM4H-h
START
K1 24V DC
9+
arancio
+ marron
nero
- blu
BIANCO
ROSA
GIALLO
24V
PNP
FOTOCELLULA
0 Volt comune
ACTIVE
start 24 v
VERSATRONIC
N°. N. xxx
Mat.
Rif.: xxx
Pz
Progettato da
ugo
Controllato da
ugo
Approvato da - data
Nome file
1020038R1
Data
Scala
Chiossi e Cavazzuti
s.r.l. Correggio RE
Italy 0522 637224
CHIOSSI & CAVAZZUTI
SCHEMA SPOT EASY PROTOTIPO
1020038R1
Modifica
0
Foglio
1/1